

Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Prof. PharmDr. Alena Sumová, CSc., DSc. Datum: 12.8.2022
Autor: Veronika Sejrková	
Název práce: Vliv mateřské obezity na postnatální ontogenezi cirkadiálních hodin	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo shrnout současný stav poznání o vlivu obezity u matky na vývoj cirkadiálních hodin u potomstva během gestace a postnatálního života.	
Struktura (členění) práce: Práce má klasickou strukturu a členění. V hlavní části studentka nejprve popisuje základní fakta týkající se struktury a funkce cirkadiálního systému, molekulární mechanismy zodpovědné za řízení cirkadiálních rytmů, a propojení mezi tímto mechanismem a metabolismem. Další část je věnována vývoji časového systému a jeho synchronizaci během ontogeneze a poslední část se měla zabývat vlivem mateřské obezity na vývoj cirkadiálního systému u potomků. V závěru studentka shrnuje základní poznatky, vyplývající z rešerše.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Studentka použila relevantní literární zdroje.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? ---	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je po formální stránce uspokojivé kvality, i když jazyková stránka by zasloužila místy ještě pečlivější editaci, zvláště její druhá část, kterou jsem neměla příležitost opakovaně revidovat.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Zadání bakalářské práce bylo v podstatě splněno a vytýčené cíle byly vcelku naplněny. Práce je svým zaměřením zajímavá vzhledem k aktuálnosti této problematiky. Studentka pravidelně konzultovala postup práce během sepisování první části textu, avšak druhá část práce vznikala pod velkým časovým tlakem, původním plánem bylo věnovat zde více prostoru otázce molekulárních mechanismů vztahu mezi obezitou matky a vývojem potomků, což bylo splněno jen částečně. I přes tento problematický postup v závěru sepisování práce oceňuji snahu studentky a proto hodnotím práci známkou velmi dobře.	
Otázky a připomínky oponenta: 	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta
<input type="checkbox"/> výborně <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz :
<https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
a <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům, celková délka by neměla přesáhnout 2 strany (jednotlivé boxy lze prodloužit i zkrátit)
- Zaškrtavání políček: Vložte kurzor před políčko, klikněte pravým tlačítkem myši, zvolte **Vlastnosti**, vyberte **Zaškrtnuto** a **OK**.

Instrukce pro doručení:

- Posudek, prosím, zašlete v elektronické a rovněž tištěné formě. Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě.
- Posudek v **elektronické podobě** ve formátu **.pdf** (případně **.doc** nebo **.txt**) na e-mailovou adresu mkalous@natur.cuni.cz a jako **Předmět/Subject** uveďte **Posudek bakalářské práce**.
- **Vytištěný a podepsaný výtisk** na adresu: **Doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.**, Katedra buněčné biologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2.